

← Anúncios Google

Deixar de ver este anúncio Porquê este anúncio? ⓘ

SAÚDE

PESQUISA DA UEM ALTERA DNA DE TILÁPIAS PARA MELHORAR EFICÁCIA DE TRATAMENTO EM HUMANOS

A pesquisa tem o propósito de proporcionar o aumento das fibras colágenas

Redação RIC Mais
Com supervisão de Renan Vallim

A- A+     

A Universidade Estadual de Maringá (UEM) desenvolve um estudo a partir da **pele do peixe** na Estação de Piscicultura, no Noroeste do Estado. A ideia é que ela seja aplicada na **medicina**, especificamente no **tratamento de queimaduras**.



A pesquisa visa proporcionar o aumento das fibras colágenas (Foto: UEM)

1 de dezembro de 2021 - 12:20 - Atualizado em 1 de dezembro de 2021 - 12:20

A estação tem uma parceria com a Universidade Federal do Ceará, pioneira no Brasil no

uso da pele do peixe como **biomaterial** em tratamento de queimaduras. Recentemente o pesquisador Humberto Todesco, orientado pelo professor da UEM Carlos Antônio Lopes de Oliveira, desenvolveu a tese de doutorado com foco no **melhoramento genético** da pele da tilápia com o propósito de proporcionar o aumento de **fibras colágenas**, desenvolvendo uma pele mais resistente e com maior qualidade.

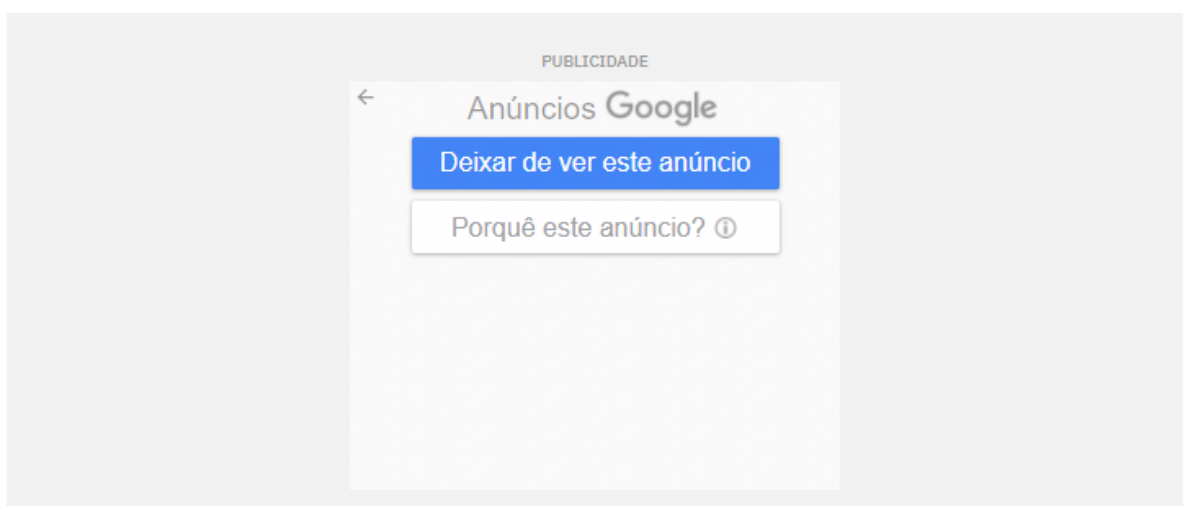
- **Leia mais:** [Pai solo, professor universitário adota menino e ganha licença de 6 meses](#)

O estudo concluiu que o biomaterial melhorado geneticamente pode ser utilizado por um **período maior** sobre a queimadura, protegendo-a do meio externo (de bactérias e vírus), de forma a mantê-la **hidratada** e a propiciar a **regeneração** da pele humana.

Quanto menos se trocar o biomaterial (pele de tilápia), melhor, por isso é interessante o uso da pele mais espessa, sendo desnecessário um número maior de troca, o que reflete também em um custo mais baixo do tratamento, inclusive para o Sistema Único de Saúde (SUS)

Humberto Todesco

De acordo com Ricardo Pereira Ribeiro, coordenador do programa de melhoramento genético **Tilápia Tilamax**, a partir deste doutorado será possível a **produção e distribuição** de matrizes com as características necessárias aos produtores, que poderão abastecer os hospitais que tratam de queimados. O Paraná é o **maior produtor** de tilápias do Brasil.



Estação

A Estação Experimental de Piscicultura, localizada no distrito de Floriano, a 20 quilômetros de Maringá, abriga o **primeiro** centro público da **América Latina** de pesquisa sobre melhoramento genético de **Tilápias do Nilo**, o programa Tilápia Tilamax, que está

na 13ª geração de seleção. Ela tem **parceria** com várias instituições públicas e privadas, e os estudos incrementam os **potenciais socioeconômicos da piscicultura** agregando valor à cadeia produtiva.

[ANIMAIS](#)[EDUCAÇÃO](#)[MARINGÁ](#)[TECNOLOGIA](#)[UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ](#)

PUBLICIDADE

[👍 Curtir 0](#)[🐦 Tweetar](#)